NOTE I.

ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE COPRIS ET RELEVÉ SYNONYMIQUE DES ESPÈCES DÉCRITES À CE JOUR

PAR

Prof. Dr. JOSEPH J. E. GILLET

(Nivelles, Belgique).

Dans ces dernières années le nombre des espèces du genre *Copris* s'est accru considérablement; si aux espèces déjà connues on ajoute celles que je décris ci-après et si l'on tient compte des synonymies, on arrive à un total de 140 espèces distinctes, contre 59 seulement que signalait en 1869 le Catalogue de GEMMINGER et HAROLD. Je crois donc utile de terminer ce travail par la liste complète des espèces décrites à ce jour; mais en prévision de la publication prochaine du nouveau *Coleopterorum Catalogus* de Berlin, je me borne pour chacune d'elles à l'indication de la description originale.

Il est à remarquer que parmi les espèces considérées comme distinctes, *C. Potanini* SEM. (1890), *C. repertus* WALK. (1858) et *C. Servius* HAR. (1877) sont peut-être respectivement synonymes de *C. sinicus* HOPE (1845), *C. orientalis* FAB. (1792) et *C. Agnus* SHARP (1875).

Copris armiger, n. sp.

Noir, brillant; antennes et pattes d'un brun roussâtre.

♂. Tête semi-circulaire, rebordée; clypeus à fine carène

submarginale, échancré au milieu en angle obtus, les bords de l'échancrure légèrement dilatés et suivis d'une très faible mais large sinuation; sutures génales bien marquées; partie centrale surmontée d'une corne subconique, peu élevée, à section triangulaire, un peu recourbée en arrière, à face postérieure bituberculée à peu de distance de la base. La surface de la tête est lisse sur le vertex, densément couverte d'une ponctuation, simple sur les joues, rugueuse sur le clypeus; la corne est ponctuée par devant et garnie d'aspérités granuleuses sur ses autres faces.

Prothorax entièrement rebordé; angles postérieurs à peine indiqués, angles antérieurs coupés droit en avant, obtusément arrondis; bord marginal postérieur un peu proéminent au milieu, puis coupé obliquement de part et d'autre; fovéoles latérales, assez larges, peu profondes, soulignées d'un renflement sublongitudinal caréné; sillon médian large, peu profond, unissant le milieu de la base au centre du disque. Tronqué en avant sur toute sa largeur, le prothorax est creusé de deux excavations longitudinales qui déterminent un lobe médian et deux protubérances latérales triangulaires. La partie antérieure du lobe médian est concave et se termine vers le haut en un arc convexe subcaréné au milieu; la partie élevée, à angles antérieurs infléchis, est fortement échancrée en arrière par les excavations longitudinales, de telle sorte que ses bords latéraux apparaissent en avant sous forme de renflements subconiques dirigés en dehors. La surface est couverte d'une ponctuation régulière, forte et serrée, surtout vers les bords latéraux; cette ponctuation est moins dense sur la face antérieure du lobe médian et elle disparaît à peu près complètement sur la partie postérieure du disque et au bord inférieur des fovéoles latérales.

Elytres à stries profondes, larges, finement crénelées; interstries subconvexes, lisses. Pygidium, côtés de la poitrine et du prothorax couverts d'une ponctuation éparse et peu profonde; cuisses un peu plus finement ponctuées; métathorax lisse, finement sillonné dans sa longueur et orné en avant d'une fossette transversale.

Tarses antérieurs tridentés; éperon terminal subacuminé, à sommet recourbé vers l'intérieur.

♂ *minor.* Corne céphalique plus petite, dépourvue de tubercules à la face postérieure. Lobe prothoracique peu proéminent, la partie élevée non échancrée latéralement, à bord terminal subcaréné, largement sinué, subtuberculé aux extrémités; protubérances latérales réduites à de petits renflements tuberculiformes.

Long.: 14 à 15 mm.

Hab.: Usambara (ma collection).

Cette espèce appartient au groupe du *C. lunaris* L.; elle est très reconnaissable aux renflements latéraux du lobe prothoracique; je n'en connais pas la femelle.

Copris aspericollis, n. sp.

Dans une note insérée aux *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), XIV, 1894, M. GAHAN s'exprime ainsi à la page 117:

„BATES has, in the *Biologia Centrali-Americana*, recorded only two species of *Copris* from as far south as Costa Rica. These two — *C. incertus* SAY and *C. armatus* HAR. — range northwards to Mexico. On examining the examples which BATES has placed together in the latter species, I have noticed that there is a rather marked difference in the punctuation of the male prothorax. In the Mexican examples the anterior part of the prothorax is distinctly punctured, with the punctures rather closely placed, but with evident intervals between them; in the other examples the surface of the front part of the prothorax is just as distinctly asperate. In the examples from Costa Rica there is a further difference, in that the elytra are much more feebly punctured along the striæ. It is possible, however, that with much larger series these differences would become less apparent."

En rapprochant les exemplaires du Musée Royal de Bruxelles de ceux de ma collection, j'ai constaté le bien-fondé de ces remarques et aussi la constance du caractère indi-

qué chez les exemplaires provenant des régions de l'Amérique centrale; il faut y ajouter la divergence plus grande des angles antérieurs du lobe médian. Pour cette forme si nettement différente de *C. armatus* HAR. je propose le nom de *C. aspericollis*; quant aux exemplaires de Costa-Rica à stries légèrement ponctuées, ils constitueront la *var.* **subpunctatus** var. nov.

Long.: 17 à 21 mm.

Hab.: Amérique centrale.

Copris punctatus, n. sp.

De la forme du *C. lunaris* L.; brun-rouge foncé, brillant; antennes et poils roux; ponctuation forte et serrée sur la tête, la plus grande partie du prothorax, le pygidium et le dessous du corps, fine et moins dense sur le disque du prothorax et les élytres.

♂. Tête semi-circulaire, à bord relevé doublé d'une fine carène submarginale; clypeus échancré en angle obtus, avec de chaque côté de l'échancrure une faible dilatation de même forme; partie frontale surmontée d'une corne courte, quadrangulaire, distinctement bidentée à la face postérieure, et à extrémité légèrement recourbée en arrière.

Prothorax entièrement rebordé, tronqué en avant, lobé en son milieu; de chaque côté de ce lobe une protubérance conique peu élevée, dont il est séparé par une excavation qui n'atteint pas le bord marginal postérieur. La partie tronquée légèrement concave, surmontée de quatre tubercules dont les extrêmes seuls sont bien distincts; les deux moyens, très rapprochés, sont plus ou moins émoussés ou mal définis comme chez *C. Amyntor* KLUG. La partie élevée convexe, subcanaliculée longitudinalement dans sa partie médiane et transversalement à la marge postérieure. Le bord postérieur un peu proéminent devant l'écusson, les bords latéraux légèrement sinués près des angles antérieurs; ceux-ci coupés droit en avant, obliquement au sommet.

Elytres dilatés latéralement dans leur moitié antérieure; profondément striés; stries distinctement crénelées; inter-

stries subconvexes. Métathorax lisse, avec une trace de sillon médian et une fossette profonde à la partie antérieure. Tibias antérieurs quadridentés, à quatrième dent très réduite; éperon terminal acuminé, brusquement replié à angle droit vers l'intérieur.

♀. Dents du clypeus plus proéminentes, arrondies; sur le front une carène transversale, assez large, peu élevée, fortement échancrée et bituberculée au bord supérieur. Troncature du prothorax courte, surmontée d'une carène arquée, légèrement proéminente; partie convexe un peu déprimée derrière cette carène. Eperon terminal des tibias antérieurs comme chez le mâle.

Long.: 14 à 16 mm.

Hab.: Haute Birmanie (ma collection).

Copris indicus, n. sp.

Cette espèce rappelle les exemplaires très peu développés de *C. lunaris* L., mais elle est incomparablement plus petite.

Bord antérieur du clypeus échancré en angle obtus, très légèrement ♂, plus profondément ♀; front orné d'un tubercule élevé, subcylindrique, comprimé transversalement et subéchancré au sommet ♂, peu en relief, subconique, tronqué au sommet ♀. La surface de la tête et du prothorax couverts d'une ponctuation forte et serrée, à l'exception des parties avoisinant le tubercule frontal qui sont presque lisses.

Prothorax entièrement rebordé; angles antérieurs moins arrondis au sommet que chez *C. lunaris*; excavations latérales et sillon dorsal peu marqués. La partie tronquée est légèrement concave, les protubérances latérales réduites à de petits tubercules coniques; la carène transversale est entière, droite ♂, un peu arquée ♀.

Elytres profondément striés; stries crénelées; interstries convexes, indistinctement aciculés. Pygidium densément ponctué ainsi que les côtés et le bord antérieur des segments abdominaux. Métathorax éparsement aciculé sur la plus grande partie de sa surface, orné de quelques gros points

en avant et sur les côtés; le sillon médian et la fossette qui le termine en avant sont peu distincts.

Tibias antérieurs quadridentés; la première dent très réduite, les deux dernières rapprochées comme chez *C. rugosus* GILLET (Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 79, fig. 7); éperon terminal acuminé et, dans les deux sexes, brusquement plié à angle droit vers l'intérieur.

Long.: 11 à 12 mm.

Hab.: Inde, provinces de Mysore et de Madras (ma collection).

J'ai conservé à cette espèce le nom sous lequel elle figurait dans certaines collections.

Copris cribricollis, n. sp.

Noir, subopaque; antennes et poils d'un brun rougeâtre.

♂. Tête semi-circulaire, rebordée; clypeus largement mais non profondément échancré au milieu, les bords de l'échancrure un peu dilatés; angle postérieur des joues droit, arrondi au sommet; partie frontale surmontée d'une corne quadrangulaire subconique, légèrement inclinée en arrière; les arêtes postérieures de cette corne ornées chacune d'une petite dent tuberculiforme à peu de distance de la base. La face antérieure de la corne et le vertex sont lisses, la surface restante est couverte d'une ponctuation rugueuse.

Prothorax tronqué par devant, lobé en son milieu; entièrement rebordé; les angles postérieurs bien marqués, les antérieurs coupés obliquement au bord externe, arrondis au sommet. Le lobe médian est compris entre deux excavations longitudinales peu profondes, limitées latéralement par une protubérance triangulaire subacuminée, à base dilatée au côté externe; la partie élevée à bord antérieur subrectiligne tuberculé à ses extrémités, mais sans trace de carène transversale. La partie antérieure du lobe médian et les excavations latérales sont marquées de quelques points peu profonds et écartés, le reste de la surface est couvert

d'une ponctuation assez forte, régulière, très serrée et qui devient rugueuse sur les côtés.

Elytres à stries larges et profondes, à crénelure nette et serrée; interstries convexes, à ponctuation très fine et peu distincte. Pygidium et dessous du corps éparsement ponctués, à l'exception du métathorax.

Métathorax obsolètement sillonné, avec une fossette transversale en avant, sa surface complètement lisse; les côtés de la poitrine et du thorax, les segments de l'abdomen, les cuisses et le pygidium éparsement ponctués. Tarses antérieurs tridentés, portant l'indication d'une quatrième dent; éperon terminal acuminé, à extrémité inclinée vers l'intérieur.

Long.: 12,5 mm.

Hab.: Afrique orientale allemande, Usagara (ma collection).

Espèce très voisine de *C. caelatus* Fab., dont à première vue elle paraît une réduction. Elle en diffère surtout par son clypeus échancré et non incisé, sa corne céphalique quadrangulaire, bidentée; par les angles antérieurs du prothorax qui ne sont ni dentiformes, ni sinués au bord externe; par ses élytres lisses.

Copris atropolitus, n. sp.

De forme allongée, très convexe. Noir, brillant; organes de la bouche, pattes, pourtour de la tête et du prothorax couverts de poils d'un brun rougeâtre; quelques poils de même couleur sur les côtés du métathorax; antennes rousses.

♂. Tête deux fois aussi large que longue, à rebord doublé d'une fine carène submarginale et légèrement bisinué sur les côtés; clypeus à peine échancré au milieu; partie centrale surmontée d'une corne quadrangulaire, effilée, recourbée en arrière, lisse en avant, granuleuse sur les autres faces; angles postérieurs des joues arrondis; le vertex, la moitié interne des joues et la base de la corne céphalique lisses; le reste de la surface rugueusement ponctué.

Prothorax très élevé, à partie antérieure tronquée par

devant et comprimée sur les côtés; rebordé sur tout son pourtour, les angles antérieurs largement arrondis, les postérieurs nuls. Troncature en forme de trapèze renversé, renflée au milieu de la base, concave à la partie supérieure, subcarénée longitudinalement; partie élevée presque plane, rétrécie en forme de lobe dont le bord terminal, échancré au milieu, a ses angles antérieurs acuminés, proéminents, dirigés en dehors, et légèrement sinués au côté interne; fovéoles latérales profondes, à bord inférieur épaissi. La surface du prothorax est lisse à l'exception d'un espace densément ponctué de chaque côté du lobe médian et le long de son bord terminal; quelques gros points sont distribués à la marge postérieure, aux angles antérieurs et sur le sillon longitudinal de la partie élevée.

Elytres allongés; stries étroites, peu profondes, présentant çà et là une légère trace de ponctuation; interstries subconvexes, lisses.

Pygidium lisse ainsi que le dessous du corps, à l'exception des côtés du métathorax qui sont couverts d'une forte ponctuation râpeuse, et de la face externe des cuisses antérieures qui présentent quelques points isolés. La partie médiane du métathorax, impressionnée en avant, est très légèrement sillonnée.

Tibias antérieurs quadridentés, à première dent très réduite; éperon terminal effilé, un peu arqué en dessous.

♀. Inconnue.

Long.: 17,5 mm.

Hab.: Afrique orientale anglaise (collection Felsche, un exemplaire).

Cette espèce est voisine de *C. cornifrons* Boh. et de *C. Moffartsi* Gillet. Elle en diffère à première vue par le clypeus autrement conformé, par la corne céphalique dépourvue de dent à la face postérieure, par le lobe prothoracique plus étroit et proéminent.

Copris carinicus, n. sp.

Cette espèce a tout-à-fait l'aspect de *C. repertus* Walker.

La tête n'en diffère ni par l'échancrure clypéale, ni par la conformation de la corne frontale; elle est toutefois plus densément et plus uniformément ponctuée.

Chez le mâle, les dents du prothorax sont disposées de la même façon, mais sont moins proéminentes; les impressions antéro-latérales sont doubles.

Dans les deux sexes la surface du prothorax est couverte d'une ponctuation forte et dense, à peine plus faible et plus écartée sur le disque; les élytres sont plus profondément striés, les stries très distinctement ponctuées, les interstries plus convexes, plus finement et plus densément aciculés. Le dessous du corps n'offre pas de différence appréciable, mais l'éperon terminal des tibias antérieurs est recourbé vers l'intérieur, régulièrement chez la femelle, brusquement à angle droit chez le mâle.

Long.: 16 à 17 mm.

Hab.: Haute Birmanie, Monts Carine (ma collection).

Copris taprobanus, n. sp.

De la forme de *C. repertus* WALKER, mais plus petit; convexe, noir, très brillant; antennes et poils roux.

♂. Tête entièrement rebordée, sutures génales très apparentes; clypeus incisé en angle obtus à côtés légèrement convexes, cette incision accompagnée de part et d'autre d'une légère dilatation du bord antérieur. La partie centrale est surmontée d'une corne quadrangulaire, à base épaissie armée à la face postérieure de deux gros tubercules subacuminés, à partie supérieure subcylindrique très peu recourbée en arrière. Le vertex est lisse, le reste de la surface couvert d'une ponctuation forte et serrée qui se change en rugosités transversales sur le devant du clypeus.

Prothorax finement caréné sur tout son pourtour sauf en avant où cette carène s'écarte du bord antérieur, et derrière les yeux où elle est rejetée en arrière en forme d'arc convexe. La partie antérieure est rétuse, lobée au milieu et fortement impressionnée de chaque côté; les angles antérieurs sont coupés droit en avant et arrondis au bord

externe; le lobe médian a la face antérieure concave, marquée de quelques points épars, il est surmonté de quatre tubercules dentiformes à peu près équidistants; chaque excavation latérale présente sur son bord postérieur la trace d'une petite élévation. La partie élevée est canaliculée tout le long de la marge postérieure et sillonnée longitudinalement dans sa partie médiane. La surface est lisse à l'exception des angles antérieurs, fortement ponctués ainsi que la marge postérieure et le sillon médian.

Elytres profondément striés; stries densément ponctuées; interstries convexes, très finement aciculés. Le dessous du corps, les cuisses et le pygidium sont densément ponctués, à l'exception du métasternum qui est lisse, très légèrement sillonné et orné d'une fossette transversale à la partie antérieure.

Tibias antérieurs tridentés, avec la trace d'une quatrième dent; éperon terminal spatuliforme, dirigé en avant.

♀. La femelle diffère du mâle en ce que la corne céphalique est remplacée par un tubercule subconique, peu élevé, à base épaisse et à sommet échancré au milieu; le prothorax est moins élevé, un peu tronqué en avant sur le tiers de sa largeur; le bord antérieur de la partie élevée présente chez les exemplaires de grande taille une légère trace d'échancrure.

Long.: 13 à 14 mm.

Hab. Ceylan (ma collection).

Cette espèce se place aussi près de *C. repertus* Walker, dont elle a la forme générale; mais elle est beaucoup plus petite, l'incision du clypeus est obtuse, le lobe médian du prothorax est surmonté de quatre dents bien distinctes presque équidistantes, les impressions latérales n'ont qu'une trace de tubercule à leur bord postérieur; dans l'espèce de Walker, au contraire, l'incision du clypeus est très aiguë, à dents proéminentes, le lobe médian a le bord supérieur trisinué, denté à chaque extrémité et les impressions latérales, bien moins profondes, sont fortement dentées au bord postérieur.

Copris tetraodon, n. sp.

Noir, brillant; très voisin de *C. sulcicollis* Lsbg.

La tête, dans les deux sexes, conformée comme chez *C. taprobanus* Gillet, tant pour la forme de l'échancrure clypéale que pour celle de l'armature du front.

Chez le mâle, le prothorax, lobé en son milieu, présente quatre tubercules distincts, tous dentiformes, les extrêmes plus développés que les moyens, qui sont rapprochés.

Dans les deux sexes les angles antérieurs du prothorax sont carrément arrondis; la partie rétuse présente seulement quelques points épars; toute la partie élevée est couverte d'une ponctuation forte mais écartée, qui se prolonge latéralement jusqu'aux angles antérieurs; l'éperon terminal des tibias antérieurs est acuminé et son extrémité est recourbée en-dedans.

Long.: 13 à 14 mm.

Hab.: Iles Philippines (ma collection et coll. du Musée de Bruxelles).

L'absence de tubercule supplémentaire de chaque côté du lobe médian différencie immédiatement cette espèce de *C. repertus* Walker et de *C. taprobanus* Gillet; les caractères indiqués permettront de la distinguer également de *C. sulcicollis* Lsbg.

Copris hybridus, n. sp.

Noir, brillant; antennes rousses; poils des organes de la bouche et des pattes d'un rouge brunâtre; cils du pourtour de la tête et du prothorax de la même couleur.

♂. Tête densément ponctuée, rebordée, d'une longueur égale aux quatre-dixièmes environ de la largeur; clypeus légèrement relevé au bord antérieur qui est entier et presque droit; angles postérieurs des joues très aigus; partie frontale surmontée d'un tubercule subconique, épais et peu élevé.

Prothorax plus large que la tête, uniformément convexe,

entièrement rebordé, canaliculé le long de la marge postérieure et sur plus de la moitié de la marge latérale; sillon longitudinal médian s'étendant de la base au centre du disque; fovéoles latérales profondes, soulignées d'un relief caréniforme; angles postérieurs nettement marqués; angles antérieurs coupés droit par devant, distinctement sinués au bord externe avant le sommet, qui est acuminé. La surface est entièrement couverte d'une ponctuation très dense.

Elytres à stries larges, fortement et densément crénelées; interstries très convexes, lisses. Pygidium densément ponctué.

Dessous du corps entièrement couvert d'une forte ponctuation, à l'exception des quatre cuisses postérieures et de la partie centrale du métathorax. Le sillon métathoracique se termine en avant par une fossette transversale assez profonde.

Tibias antérieurs avec trois dents bien développées et la trace, à peine distincte, d'une quatrième; éperon terminal subcylindrique, brusquement tourné en dedans à son extrémité.

Long.: 13 mm.

Hab.: Afrique orientale allemande, Usagara (collection Felsche, un exemplaire).

L'ensemble des caractères rapproche cette espèce de *C. muticus* Boh., *C. simplex* Har. et *C. punctiventris* Waterh., mais elle en diffère par la conformation des angles antérieurs du prothorax qui rappelle *C. caelatus* Fab. et certaines espèces américaines.

Copris siamensis, n. sp.

Cette espèce répond à la description de *C. Nevinsoni* Waterh., mais la corne céphalique, au lieu d'être acuminée et régulièrement recourbée en arrière, est brusquement repliée à angle droit à sa partie médiane et fortement épaissie intérieurement avant l'extrémité, qui est arrondie.

Le prothorax n'est pas, comme dans l'espèce rappelée, tuberculé au milieu du bord antérieur; les bords latéraux sont encore plus échancrés en avant et la dépression discoïdale, plus étroite, est renflée transversalement entre les protubérances latérales.

Ces caractères, constants et nettement accusés chez tous les exemplaires que j'ai observés, justifient suffisamment, à mon avis, l'établissement d'une nouvelle espèce.

Long.: 18 à 20 mm.

Hab.: Siam (ma collection et coll. du Musée de Bruxelles).

Copris corpulentus, n. sp.

De forme oblongo-ovalaire; noir, brillant; les pattes, la tête et le prothorax ciliés de roux brillant, les organes de la bouche et les antennes d'un brun-roux.

♂. Tête lisse, avec quelques rares points à la partie postérieure des joues; clypeus à bord antérieur relevé, à fine carène submarginale, incisé en son milieu, puis légèrement dilaté de chaque côté en dent obtuse; partie centrale surmontée d'une corne transversale courte, épaisse à la base, fortement aciculée au sommet, indistinctement dentée près des yeux; derrière la corne un enfoncement transversal lisse.

Prothorax subparallèle, creusé d'un large sillon peu marqué à la partie postérieure, séparant en avant deux forts renflements en forme de cône à sommet arrondi; fossettes latérales larges, peu profondes; les angles antérieurs et les tubercules sont ponctués à leur côté externe, le reste de la surface est lisse.

Elytres légèrement striés, les stries peu distinctement crénelées, la huitième un peu interrompue en arrière; les intervalles peu convexes, lisses. Pygidium ponctué.

Métathorax lisse, un peu impressionné en avant; côtés de la poitrine et de l'abdomen, ainsi que les cuisses antérieures, fortement ponctués; les quatre cuisses postérieures ponctuées vers l'extrémité seulement. Tibias antérieurs quadridentés; éperon terminal aplati, dirigé en avant et acuminé.

♀. Les tubercules du prothorax paraissent écrasés d'avant en arrière et subcarénés à la partie postérieure; les angles antérieurs sont plus fortement ponctués et il en est de même des parties avoisinant les tubercules.

Long.: 18 à 24 mm.

Hab.: Haute Birmanie; Laos; Tonkin; (ma collection et coll. du Musée civique de Gênes).

J'ai vu des exemplaires de cette espèce étiquetés *C. Numa* Lsbg.; or, celui-ci, dont je possède *l'un des types,* diffère à première vue de *C. corpulentus* non seulement par sa taille moins avantageuse, mais notamment par son clypeus largement sinué, non incisé, par son prothorax fortement ponctué tout le long du bord latéral, simplement convexe ♂, caréné en avant ♀, par les articles des tarses beaucoup moins délicats.

Copris compressipennis, n. sp.

De forme ovalaire, allongé, déprimé; noir, peu brillant; organes de la bouche, antennes et poils roux.

♂. Tête semi-circulaire, entièrement rebordée; clypeus à bord antérieur tronqué, coupé droit, orné d'une petite corne conique recourbée en arrière; derrière cette corne la partie centrale présente un renflement longitudinal qui projette en avant une très petite dent aiguë, horizontale. Joues subcarrées, angles postérieurs droits, à sommet arrondi; vertex avec une dépression transversale. Le clypeus est entièrement lisse, les joues et le vertex sont couverts d'une ponctuation assez forte, peu serrée.

Prothorax convexe, rebordé sur tout son pourtour, fortement sillonné dans sa longueur à la partie médiane et canaliculé le long du bord postérieur. A l'exception du bord antérieur qui est lisse, toute la surface est ponctuée; cette ponctuation est plus fine et moins dense sur le disque et distinctement ocellée au bord postérieur.

Elytres à peine convexes, comprimés à la partie latéro-

postérieure, fortement ponctués en arrière et sur les côtés; stries légères à crénulation large et profonde; interstries subconvexes.

Dessous du corps fortement ponctué sur les côtés; il en est de même du pygidium, des cuisses antérieures et de la moitié apicale des quatre autres. Métathorax lisse avec une légère trace de sillon à la partie médiane et d'une fossette transversale en avant. Tibias antérieurs quadridentés; éperon terminal spatuliforme, dirigé en avant.

♀. L'échancrure médiane du clypeus est plus profonde et en forme d'arc; l'armature céphalique du mâle est remplacée par un petit tubercule situé à la partie centrale; le prothorax et les élytres présentent la même conformation que chez le mâle.

Long.: 13 à 16 mm.

Hab.: Inde N., Darjeeling (ma collection).

Espèce voisine de *C. punctulatus* Wied. dont elle a l'aspect déprimé du dessus du corps; elle en diffère surtout par l'armature céphalique du mâle, analogue à celle de *C. prociduus* Say, et par la compression caractéristique des élytres dans leur moitié postérieure.

Copris senegalensis, n. sp.

Allongé; noir, brillant; massue des antennes rousse.

Tête semi-circulaire à bord marginal relevé, faiblement rebordé, interrompu aux sutures génales, échancré au milieu en angle obtus avec les bords de l'échancrure un peu dilatés, dentiformes; sutures génales en relief; joues arrondies aux angles postérieurs. Le sommet de la tête est déprimé transversalement entre les yeux; cette dépression est limitée en avant par une fine carène peu distincte, arquée en avant et surmontée en son milieu d'un petit tubercule acuminé ♂, émoussé ♀. Toute la surface, y compris les joues, est finement ridée.

Prothorax convexe, rebordé sur tout son pourtour, subtronqué en avant ♂, légèrement déprimé derrière les yeux ♀;

bord postérieur largement arrondi au milieu et distinctement bisinué; angles postérieurs non indiqués; angles antérieurs presque droits, à sommet arrondi; fovéoles latérales à peine distinctes, à bord inférieur épaissi et subtuberculé en avant. Du milieu de la base au centre du disque la surface est déprimée et marquée d'un sillon longitudinal, plus apparent ♂. La surface du prothorax est régulièrement couverte d'une ponctuation fine, plus dense au bord antérieur et sur les côtés, mais disparaissant à peu près de part et d'autre de l'impression basale et sous les fovéoles latérales.

Elytres à stries étroites peu distinctement ponctuées; interstries peu convexes, couverts d'une ponctuation fine, irrégulière, plus dense vers le bord latéral.

Cuisses antérieures et pygidium finement mais distinctement ponctués; les quatre cuisses postérieures à peu près lisses; segments abdominaux, ainsi que les côtés de la poitrine et du thorax, densément couverts d'une ponctuation assez forte; métathorax sans sillon ni fossette. Tibias antérieurs tridentés, avec trace d'une quatrième dent; éperon terminal acuminé, recourbé en dedans.

Long.: 11 à 13 mm.

Hab.: Sénégal (ma collection et coll. du Musée de Bruxelles).

Espèce voisine de *C. muticus* Boh. et de *C. simplex* Har.; elle en diffère notamment par la forme de l'échancrure du clypeus et par la présence d'un tubercule frontal.

Copris lunaticeps, n. sp.

De forme ovalaire; noir, brillant; antennes et poils des organes de la bouche roux vif, poils des pattes et cils du pourtour de la tête et du prothorax d'un brun rougeâtre.

Tête semi-circulaire; clypeus largement échancré en arc en son milieu, les bords de l'échancrure prolongés en deux dents courtes, subaiguës; joues arrondies, légèrement sinuées près des yeux; partie frontale renflée avec une trace de tubercule en forme de carène convexe par devant.

Prothorax régulièrement convexe; angles antérieurs un peu projetés en avant, arrondis au sommet; angles postérieurs largement arrondis; fovéoles latérales grandes, peu profondes, à bord inférieur épaissi.

La tête et le prothorax sont densément ponctués; cette ponctuation, un peu rugueuse au bord antérieur du clypeus, est plus fine sur le vertex et moins serrée sur le disque du prothorax.

Elytres à stries fines, crénelées; interstries lisses, très brillants. Pygidium, pattes et dessous du corps uniformément couverts d'une ponctuation régulière et serrée. Tibias antérieurs tridentés, avec l'indication d'une quatrième dent; éperon terminal laminiforme, courbé en dehors à angle droit, acuminé à l'extrémité.

Long.: 7 mm.

Hab.: Zambèze, N. Batoka (collection Felsche).

Copris montivagus, n. sp.

J'ai déjà signalé cette forme dans les *Mém. Soc. Entom. Belg.*, XVI, 1908, p. 80, mais en la réunissant à *C. confusus* Boh. à titre de variété; elle constitue une espèce parfaitement distincte et les caractères que j'ai indiqués suffisent pour la différencier des espèces voisines.

Long.: 14 à 16 mm.

Hab.: Région du Kilimandjaro (ma collection).

Copris Sabinus, n. sp.

De la forme de *C. lunaris* L.; noir, brillant; poils d'un brun rougeâtre, antennes rousses; vertex ♂, partie médiane du clypeus, métathorax et partie postérieure des segments abdominaux dans les deux sexes, lisses; côtés de la tête, du prothorax et de la poitrine rugueux; tout le reste de la surface, dessus et dessous y compris le pygidium et les cuisses, couvert de gros points peu profonds à centre relevé en granule.

♂. Tête semi-circulaire, entièrement rebordée; clypeus à bord antérieur relevé, à peine sinué en son milieu; sutures

génales enfoncées; angles postérieurs des joues presque droits, à côté interne largement sinué; partie frontale surmontée d'une corne quadrangulaire, subconique, non dentée à la face postérieure, à extrémité légèrement recourbée en arrière.

Prothorax finement caréné sur tout son pourtour, derrière chaque œil cette carène est rejetée en arrière en arc convexe; excavations peu profondes, n'atteignant pas le bord postérieur; protubérances latérales tuberculiformes, subconiques. Partie antérieure du lobe médian rétrécie au milieu, renflée à la base, largement et profondément échancrée au bord supérieur; cette échancrure se continue sur la partie élevée en un sillon longitudinal étroit qui rejoint le bord postérieur. Bord postérieur un peu proéminent, mais non anguleux en son milieu; angles postérieurs à peine indiqués; bord latéral légèrement sinué; angles antérieurs arrondis; bord antérieur largement bisinué.

Elytres allongés; stries étroites, peu profondes, régulièrement ponctuées; interstries presque plans. Pygidium convexe; métathorax caréné longitudinalement dans sa moitié antérieure et orné en avant d'une fossette transversale. Pattes antérieures tridentées, sans trace d'une quatrième dent; épine terminale tronquée recourbée en dedans.

♀. Tête conformée comme ♂; corne céphalique remplacée par une élévation transversale peu en relief; vertex couvert d'une ponctuation semblable à celle des côtés.

Prothorax régulièrement convexe, avec en avant des traces à peine distinctes de troncature et deux impressions peu marquées qui correspondent aux excavations prothoraciques du mâle.

Long.: 15,5 à 18,5 mm.

Hab.: Inde, Mussuri (N.-W. Prov.) au pied de l'Himalaya (un couple dans ma collection).

Cette espèce peut être placée près de *C. anaglypticus* Say dont elle est extrêmement voisine. Celle-ci en diffère notamment par le clypeus incisé et subbidenté en son

milieu, la corne céphalique plus effilée, les angles antérieurs du prothorax échancrés au bord externe, les stries des élytres très densément couvertes de larges points transversaux, les interstries distinctement convexes, le métathorax non caréné. En outre, la femelle de l'espèce de SAY présente au bord antérieur du prothorax une troncature et deux impressions très nettes et très distinctes.

LISTE SYNONYMIQUE DES ESPÈCES DU GENRE **Copris** GEOFFR.

(*L'astérisque * indique les synonymes et les noms de variétés; le signe *** précède le nom de l'espèce à laquelle il faut les rapporter*).

Achates PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 346, 365.	Afrique S.
acutidens MOTSCHULSKY, Etud. entom., 1860, p. 13.	Japon.
Agnus SHARP, Coleopt. Hefte, XIII, 1875, p. 47. ? = *Servius* HAR. (1877); ♀.	Malacca; Java.
***Ammon** FABRICIUS, Spec. Insect., I, 1781, p. 24. *** *minutus* DRURY (1773).	Amérique N.
Amyntor KLUG, Monatsber. Berlin. Acad., 1855, p. 655. = *confusus* BOH. (1857).	Afrique S.-E.
anaglypticus SAY, Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, III, 1823, p. 204.	Etats-Unis.
Anceus OLIVIER, Entom., I, Scarab., 1789, p. 116; pl. 2, f. 14.	Colonie du Cap.
Andrewesi WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 521.	Inde (Malabar).
Arcturus GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 179.	Congo belge; Cameroun.
arizonensis SCHAEFFER, Tr. Amer. Entom. Soc., XXXII, 1906, p. 254.	Arizona.
armatus HAROLD, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, 1869, p. 498.	Mexique.

armeniacus FALDERMANN, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 1835, IV, p. 238. — Arménie.

armiger GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 1. — Usambara.

aspericollis GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 3. — Amér. centrale.
= *subpunctatus* GILLET (1910); var.

atropolitus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 7. — Afrique or. angl.

***Belisama** SCHRANK, Fauna boica, I, 1798, p. 394. — Europe.
*** *lunaris* L. (1758).

bellator CHEVROLAT, *in* GUÉRIN, Iconogr. Règne animal, 1838, p. 81; pl. 21, f. 10. — Java.
= *corniger* HAR. (1869).

bidens KOLBE, Stettin. Ent. Zeit., LIV, 1893, p. 200. — Cameroun.

***bifidus** PODA, Ins. Musei Graecensis, 1761, p. 18; pl. 1, f. 1. — Europe.
*** *lunaris* L. (1758).

Bootes KLUG, Monatsber. Berlin. Acad., 1855, p. 655. — Mozambique; Rhodesia.
= *excavatus* KLUG (1855); ♀.

Boucardi HAROLD, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, 1869, p. 497. — Mexique.

bovinus GILLET, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 68. — Angola.

caelatus FABRICIUS, Entom. syst., Append. IV, 1794, p. 435. — Afrique S.
= *contractus* BOH. (1857); ♀.

***caffer** GILLET, Mém. Soc. Entom. Belg., XVI, 1908, p. 70. — Afrique S.
*** *Orion* KLUG (1835).

***calvus** SHARP, Coleopt. Hefte, XIII, 1875, p. 46. — Célèbes.
*** *Saundersi* HAR. (1869).

camerunus FELSCHE, Arkiv Zool. Stockholm, I, 1904, p. 402. — Cameroun.

capensis WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 513. — Colonie du Cap; Natal.

carinicus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 8. — Birmanie N.

carmelita FABRICIUS, Syst. Eleuther., I, 1801, p. 39. = *Morgani* WATERH. (1891).	Sénégal; Côte de Guinée.
Cassius PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 351; pl. 39, f. 36.	Bechuanaland.
***castaneus** MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 73. *** *lunaris* L. (1758).	Espagne.
***Cavolini** PETAGNA, Inst. Entom., I, 1792, p. 140; pl. 10, ff. 11, 12. *** *lunaris* L. (1758).	Europe S.
celebensis LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 9.	Célèbes.
***centralis** GILLET, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 70. *** *Orion* KLUG (1835).	Congo belge; Afrique E.
***Claudius** HAROLD, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 48. *** *repertus* WALK. (1858).	Ceylan.
Colmanti GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LII, 1908, p. 56.	Bahr-el-Ghazal.
compressipennis GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 14.	Inde (Bengale).
Confucius HAROLD, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 48 (note).	Hong-Kong.
***confusus** BOHEMAN, Insecta Caffr., II, 1857, p. 240. *** *Amyntor* KLUG (1855).	Afrique S.
consobrinus LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 22 (note).	Birmanie.
***contractus** BOHEMAN, Insecta Caffr., II, 1857, p. 236. *** *caelatus* FAB. (1794).	Afrique S.-E.
***contractus** PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 352; pl. 33, f. 4 (*nec* BOH.). *** *obesus* BOH. (1857).	Colonie du Cap; Transvaal; Rhodesia S.
convexiusculus SHIPP, *in* DONALDSON, Through unknown African countries, 1897, p. 450.	Afrique or. angl.
coriarius GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 178.	Abyssinie; Congo belge.

*corniculatus MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 73. — Suède.
*** *lunaris* L. (1758).

cornifrons BOHEMAN, Öfvers. Vetensk. Akad. Förh., XVII, 1860, p. 110. — N'Gamiland.
= *curvicornis* BOH. (1860); ♀.

*corniger HAROLD, Coleopt. Hefte, IV, 1869, p. 61 (*nec* SAHLB.). — Java.
*** *bellator* CHEVR. (1838).

corniger SAHLBERG, Peric. entomogr., 1823, p. 6; pl. 1, ff. 2, 3. — Colonie du Cap.
= *lunarioides* WATERH. (1891) *pars.*
= *laticornis* PÉRING. (1901) *pars.*

*coronatus HAROLD, Mitth. Münch. Entom. Ver., I, 1877, p. 98 (sub. nom. *Catharsius*). — Ceylan.
*** *signatus* WALKER (1858).

corpulentus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 13. — Birmanie; Laos; Tonkin.

costaricensis GAHAN, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIV, 1894, p. 116. — Costa-Rica.

cribricollis GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 6. — Usagara.

*curvicornis BOHEMAN, Öfvers. Vetensk. Akad. Förh., XVII, 1860, p. 110. — N'Gamiland.
*** *cornifrons* BOH. (1860).

Davisoni WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), VII, 1891, p. 520. — Côte de Malabar.

*deletus MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 73. — Italie.
*** *lunaris* L. (1758).

diversus WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 518. — Madagascar; Afrique E. et S.

Doriae HAROLD, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 49. — Malaisie occ.

draco ARROW, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), XVIII, 1906, p. 127. — Angola.

Elphenor KLUG, Monatsber. Berlin. Akad., 1855, p. 655. — Afrique E. et S.
= *laticornis* BOH. (1857); ♀.

*emarginatus OLIVIER, Entom., I, Scarab., 1789, p. 115; pl. 8, f. 64. — Europe.

*** *lunaris* L. (1758).

erratus LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 13. — Célèbes.
= *fricator* HAR. (1877).

evanidus KLUG, Monatsber. Berlin. Acad., 1855, p. 655. — Mozambique; Rhodesia S.
= *modestus* BOH. (1857).
= *orphanus* PÉR. (1901).

***excavatus** KLUG, Monatsber. Berlin. Acad., 1855, p. 655. — Mozambique.
*** *Bootes* KLUG (1855).

excisus WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 521. — Inde N.

fallaciosus GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 180. — Afrique E. et S.
= *integer* HAR. (1869).
= *laticornis* PÉR. (1901) *pars.*
= *lunarioides* WATERH. (1891) *pars.*
= *persimilis* FELSCHE (1908).

***Felschei** REITTER, Bestimm.-Tabelle, XXIV, 1893, p, 216. — Arménie.
*** *lunaris* L. (1758).

Fidius OLIVIER, Entom., I, Scarab., 1789, p. 184; pl. 27, f. 237. — Colonie du Cap.
= *Plutus* FAB. (1794).

fricator FABRICIUS, Mant. Insect., I, 1787, p. 15. — Inde.

***fricator** HAROLD, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 46 (*nec* FAB.). — Célèbes.
*** *erratus* LSBG. (1886).

gibbulus LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 17. — Malacca; Malaisie occ.

Gilleti KOLBE, Ann. Soc. Entom. Belg., LI, 1907, p. 25. — Usambara.

***globulipennis** WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 512. — Colonie du Cap.
*** *sexdentatus* THUNB. (1818).

gopheri HUBBARD, Insect Life, VI, 1894, p. 310. — Floride.

gracilis WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 518. — Afrique S.

Haroldi LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 15. — Malacca; Sumatra;

= *Tullius* HAR. (1877). — Borneo.

Harrisi WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 515. — Abyssinie; Afr. or. all. et angl.
= *interioris* KOLBE (1898).

***hispanicus** POIRET, Voyage en Barbarie, I, 1789, p. 297. — Espagne.
*** *hispanus* L. (1764).

hispanus LINNÉ, Mus. Lud. Ulr., 1764, p. 12. — Europe S.
= *hispanicus* POIRET (1789).
= *laevicollis* MULS. (1842).
= *Paniscus* FAB. (1775).
= *retusus* MULS. (1842).
= *sinuatus* MULS. (1842).
= *tridens* MULS. (1842).

humilis GILLET, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 71. — Usambara.

hybridus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 11. — Usagara.

incertus SAY, Boston Journ. Nat. Hist., I, 1835, p. 175. — Mexique; Amér. centr.; Ecuador.
= *prociduus* SAY (1835); var.

indicus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 5. — Inde.

inhalatus QUEDENFELDT, Berlin. Entom. Zeitschr., XXVIII, 1884, p. 272. — Angola.

insidiosus PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 346, 366. — Rhodesia S.

***integer** HAROLD, Coleopt. Hefte, V, 1869, p. 61 (*nec* REICHE). — Abyssinie.
*** *fallaciosus* GILLET (1907).

integer REICHE, Voyage Abyss. FERRET et GALINIER, 1847 (1850), p. 312; pl. 19, f. 2. — Abyssinie; Massailand.
= *pronus* GERST. (1884); ♂.
= *troglodytarum* ROTH (1851); ♂, ♂ *minor*.

***interioris** GILLET, Ann. Soc. Entom. Belg., LI, 1907, p. 182 (*nec* KOLBE). — Guinée portug.; Lac Victoria.
*** *pluridens* GILLET (1908).

***interioris** KOLBE, Käfer D.-O. Afrikas, 1897, p. 143. — Afrique E.
*** *Harrisi* WATERH. (1891).

Iris SHARP, Coleopt. Hefte, XIII, 1875, p. 45. — Laos.

Jacchus FABRICIUS, Syst. Entom., 1775, p. 20. = *laticornis* WALLENG. (1881); ♀. = *Oedipus* FAB. (1775); ♀.	Afrique S.
Klugi HAROLD, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, 1869, p. 498.	Mexique; Amér. centr.
laeviceps HAROLD, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, 1869, p. 498.	Mexique; Amér. centr.
***laevicollis** MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 69. ⁂ *hispanus* L. (1764).	France S.
Laïus HAROLD, Coleopt. Hefte, IV, 1868, p. 81.	Guinée.
***Lar** FABRICIUS, Mant. Ins., I, 1787, p. 13. ⁂ *minutus* DRURY (1773).	Amérique N.
***laticornis** BOHEMAN, Insect. Caffr., II, 1857, p. 226. ⁂ *Elphenor* KLUG (1855).	Afrique S.
***laticornis** PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 343, 347 (*nec* BOH.). ⁂ *corniger* SAHLB. (1823). *fallaciosus* GILLET (1907).	Afrique E. et S.
***laticornis** WALLENGREN, Entom. Tidskr., II, 1881, p. 20 (*nec* BOH.). ⁂ *Jacchus* FAB. (1775).	Transvaal.
***lineatus** WIEDEMANN, Zoolog. Mag., II, 1, 1823, p. 9. ⁂ *sexdentatus* THUNB. (1818).	Cap de B.-E.
lugubris BOHEMAN, Eugenies Resa, Coleopt., 1858, p. 42.	Iles Gallapagos.
***lunarioides** WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 513. ⁂ *corniger* SAHLB. (1823). *fallaciosus* GILLET (1907).	Afrique E. et S.
lunaris LINNÉ, Systema Naturae, ed. X, I, 1758, p. 346 = *Belisama* SCHRK. (1798); ♀. = *bifidus* PODA (1761). = *castaneus* MULS. (1842). = *Cavolini* PETAGN. (1792). = *corniculatus* MULS. (1842). = *deletus* MULS. (1842). = *emarginatus* OLIV. (1789); ♀.	Europe; Asie-Mineure.

= *Felschei* Reitt. (1893); var.
= *Lunus* Schrk. (1798); ♂.
= *obliteratus* Muls. (1842).
= *quadridentatus* Geer (1778); ♂.

lunaticeps Gillet, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 16. — Zambèze.

***Lunus** Schrank, Fauna boica, I, 1798, p. 393. — Caucase.
*** *lunaris* L. (1758).

macacus Lansberge, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 14. — Célèbes.

macer Péringuey, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 343, 346. — Rhodesia S.

magicus Harold, Mitth. Münch. Entom. Ver., V, 1881, p. 88. — Inde N.; Chine.

megaceratoides Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 511. — Guinée portug.

mesacanthus Harold, Mitth. Münch. Entom. Ver., II, 1878, p. 45. — Afrique E. et S.

minator Harold, Mitth. Münch. Entom. Ver., IV, 1881, p. 152. — Afrique S.

minutus Drury, Illustr. Nat. Hist., II, 1773, p. 78; t. 35, f. 6. — Amérique N.
= *Ammon* Fab. (1781).
= *Lar* Fab. (1787).
= *reflexus* Panz. (1794).
= *Silenus* Fab. (1775).

misellus Péringuey, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 349. — Afrique S.-E.

***modestus** Boheman, Insecta Caffr., II, 1857, p. 242. — Cafrerie.
*** *evanidus* Klug (1855).

moechus Leconte, Proc. Acad. Sc. Philadelphia, 1854, p. 222. — Texas; Mexique N.

Moffartsi Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 177. — Congo belge.

montivagus Gillet, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 80. — Afrique E.

***Morgani** Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 514. — Sierra-Leone.
*** *carmelita* Fab. (1801).

muticus Boheman, Insecta Caffr., II, 1857, p. 238. — Cafrerie.

nepos GILLET, Mém. Soc. Entom. Belg., XVI, 1908, p. 76.	Kilimandjaro.
nepticulus KOLBE, Mitth. Mus. Hamburg, XIV, 1897, p. 10. = *neptis* GERST. (1873).	Zanzibar.
***neptis** GERSTAECKER, v. D. DECKEN's Reise, Insecta, 1873, p. 129 (*nec* REICHE). *** *nepticulus* KOLBE (1897).	Afrique E.
***neptis** REICHE, Voyage Abyss. FERRET et GALINIER, 1847 (1850), p. 314; pl. 19, f. 3. *** *orphanus* GUÉR. (1847).	Abyssinie.
Nevinsoni WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, 1891, p. 519.	Siam.
Numa LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 19.	Sumatra; Malacca.
obesus BOHEMAN, Insecta Caffr., II, 1857, p. 237. = *contractus* PÉR. (1901).	Afrique S.-E.
***obliteratus** MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 73. *** *lunaris* L. (1758).	Russie.
Ochus MOTSCHULSKY, Etudes entom., 1860, p. 13.	Japon; Chine; Corée.
***Oedipus** FABRICIUS, Syst. Entom., 1775, p. 21. *** *Jacchus* FAB. (1775).	Afrique S.
orientalis FABRICIUS, Entom. Syst., I, 1792, p. 52. ? = *repertus* WALK. (1858).	Inde.
Orion KLUG, ERMAN's Reise, Atlas, 1835, p. 34. = *caffer* GILLET (1908); var. = *centralis* GILLET (1908); var.	Afrique équat.; Afrique S.
orphanus GUÉRIN, Voyage Abyss. LEFEBVRE, 1847, p. 308; pl. 4, f. 3. = *neptis* REICHE (1850).	Abyssinie; Afrique E.
***orphanus** PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 350 (*nec* GUÉRIN). *** *evanidus* KLUG (1855).	Mozambique; Rhodesia S.
Oryctes HERBST, Käfer, II, 1789, p. 215; pl. 14, f. 14.	Malacca; Malaisie.
***Paniscus** FABRICIUS, Syst. Entom., 1775, p. 24. *** *hispanus* L. (1764).	Italie.
pecuarius LEWIS, Wien. Ent. Zeit., III, 1884, p. 17.	Japon.

pedarioides Lansberge, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 23 (note).	Malacca.
***persimilis** Felsche, Deutsch. Entom. Zeitschr., 1908, p. 273.	Afrique E. et S.
*** *fallaciosus* Gillet (1907).	
perturbator Péringuey, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 352.	Afrique S.
phylax Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg., LII, 1908, p. 59.	Congo belge N.
pluridens Gillet, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 70.	Guinée portug.; Lac Victoria.
= *interioris* Gillet (1907).	
***Plutus** Fabricius, Entom. Syst., IV, App. 1794, p. 436.	Colonie du Cap.
*** *Fidius* Oliv. (1789).	
Potanini Semenov, Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1890, p. 310 (cf. *sinicus* Hope).	Chine occ.
***prociduus** Say, Boston Journ. Nat. Hist., I, 1835, p. 176.	Mexique; Etats-Unis S.
*** *incertus* Say (1835).	
***pronus** Gerstaecker, Jahresb. wiss. Anstalt. Hamburgs, I, 1884, p. 50.	Massailand.
*** *integer* Reiche (1850).	
Pueli Mollandin de Boissy, Bull. Soc. Ent. Fr., 1905, p. 110.	Algérie.
pumilionis Wallengren, Entom. Tidskr. Stockholm, II, 1881, p. 20.	Transvaal.
punctatus Gillet, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 4.	Birmanie N.
puncticollis Boheman, Insecta Caffr., II, 1857, p. 243.	Cafrerie.
punctiventris Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VIII, 1891, p. 54.	Guinée portug.
punctulatus Wiedemann, Zool. Mag., II, 1, 1823, p. 11.	Malaisie.
***quadridentatus** Geer, Mém. Hist. Ins., VII, 1778, p. 638; pl. 47, f. 17.	Angleterre.
*** *lunaris* L. (1758).	
Rebouchei Harold, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, 1869, p. 497.	Mexique.
reflexus Fabricius, Mant. Insect., I, 1787, p. 16.	Chine; Indochine.

*reflexus PANZER, Faun. Insect. Amer., 1794, p. 7 (*nec* FAB.).	Amérique N.
*** *minutus* DRURY (1773).	
remotus LECONTE, Proc. Ac. Sc. Philadelphia, 1866, p. 381.	Texas.
repertus WALKER, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), II, 1858, p. 208 (cf. *orientalis* FAB.).	Ceylan.
= *Claudius* HAR. (1877).	
*retusus MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 68.	Grèce.
*** *hispanus* L. (1764).	
Ribbei LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 12.	Célèbes S.
Ritsemae HAROLD, Coleopt. Hefte, XIV, 1875, p. 137.	Basutoland (Afrique S.).
= *Victorini* PÉR. (1901).	
rugosus GILLET, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 77; f. 7.	Afrique orient. all.
Sabinus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 17.	Himalaya.
Sacontala REDTENBACHER, HÜGEL's Kaschmir, IV, 2, 1848, p. 519.	Himalaya.
Sallei HAROLD, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), IX, 1869, p. 496.	Mexique; Amérique centr.
Sarpedon HAROLD, Coleopt. Hefte, IV, 1868, p. 104.	Cachemire.
= *sexdentatus* REDT. (1848).	
Saundersi HAROLD, Coleopt. Hefte, V, 1869, p. 99.	Célèbes N.
= *calvus* SHARP (1875).	
= *Tiberius* SCHAUF. (1885).	
senegalensis GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 15.	Sénégal.
Servius HAROLD, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 46 (cf. *Agnus* SHARP).	Sarawak.
*sexdentatus REDTENBACHER, HÜGEL's Kaschmir, IV, 2, 1848, p. 520 (*nec* THUNB.).	Cachemire.
*** *Sarpedon* HAR. (1868).	
sexdentatus THUNBERG, Mém. Acad. Petrop., VI, 1818, p. 404.	Cap de B.-E.
= *globulipennis* WATERH. (1891).	

= *lineatus* WIED. (1823).

siamensis GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 12. — Siam.

signatus WALKER, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), II, 1858, p. 208. — Ceylan.

= *coronatus* HAR. (1877).

***Silenus** FABRICIUS, Syst. Entom., 1775, p. 21. — Amérique N.

*** *minutus* DRURY (1773).

simplex HAROLD, Coleopt. Hefte, IV, 1869, p. 81. — Afrique S.

sinicus HOPE, Tr. Entom. Soc. London, IV, 1845, p. 6. — Chine.

? = *Potanini* SEM. (1890).

Sinon OLIVIER, Entom., I, Scarab., 1789, p. 123; pl. 9, f. 79. — Sénégal.

***sinuatus** MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 68. — Crimée.

*** *hispanus* L. (1764).

sodalis WALKER, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), II, 1858, p. 208. — Ceylan.

sphaeropterus HAROLD, Mitth. Münch. Ent. Ver., I, 1877, p. 98. — Cap de B.-E.

spinator HAROLD, Mitth. Münch. Ent. Ver., V, 1881, p. 89. — Iles Nicobar.

***subpunctatus** GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 4. — Costa-Rica.

*** *aspericollis* GILLET (1910).

subsidens PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 355. — Damaraland.

sulcicollis LANSBERGE, Tijdschr. Entom., XXIX, 1886, p. 10. — Malacca; Iles de la Sonde.

taprobanus GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 9. — Ceylan.

tetraodon GILLET, Notes Leyden Mus., XXXII, 1910, p. 11. — Iles Philippines.

***Tiberius** SCHAUFUSS, Horae Soc. Entom. Ross., XIX, 1885, p. 6. — Célèbes.

*** *Saundersi* HAR. (1869).

tridens FELSCHE, Deutsch. Entom. Zeitschr., 1901, p. 150. — Cameroun; Congo.

***tridens** MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 69. — Algérie.

⁂ *hispanus* L. (1764).	
tripartitus WATERHOUSE, Tr. Ent. Soc. London, 1875, p. 74.	Japon.
***troglodytarum** ROTH, WIEGMANN'S Archiv f. Naturg., 1851, I, p. 124.	Tigré.
⁂ *integer* REICHE (1850).	
truncatus FELSCHE, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901, p. 150.	Côte d'Or; Congo.
***Tullius** HAROLD, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 45.	Borneo N.
⁂ *Haroldi* LSBG. (1886).	
Tullius OLIVIER, Entom., I, Scarab., 1789, p. 118; pl. 19, f. 88; pl. 11, f. 98.	Inde.
Typhœus GERSTAECKER, Jahresb. wiss. Anstalt. Hamburgs, I, 1884, p. 50.	Massailand.
umbilicatus ABEILLE, Echange, XVII, 1901, p. 68.	France S.
urus BOHEMAN, Insecta Caffr., II, 1857, p. 229.	Afrique S.-E.
usambaricus GILLET, Mém. Soc. Ent. Belg., XVI, 1908, p. 80.	Usambara.
Victorini BOHEMAN, Insecta Caffr., II, 1857, p. 234.	Cap de B.-E.
***Victorini** PÉRINGUEY, Tr. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 344, 354 (*nec* BOH.).	Afrique S.-E.
⁂ *Ritsemae* HAR. (1875).	

Nivelles, 24 Novembre 1909.